Feuille de données techniques

bestaProfi® Barrière d'humidité

stoppe l'humidité montante

Nature du produit

stoppe l'humidité montante

Domaine d'application

La barrière d'humidité bestaProfi® permet la déshumidification durable des caves, locaux d'habitation et garages au niveau du sol. Elle s'utilise à l'intérieur comme à l'extérieur et constitue une protection fiable pour les murs en briques, moellons, béton cellulaire autoclavé et pierres naturelles.

Mode d'action

La barrière d'humidité bestaProfi® consiste en un liquide extrêmement efficace à base de polymère renforcé de résines spéciales. Il s'injecte directement dans le mur humide à l'aide des cônes d'injection bestaProfi® et ne présente aucun danger. Une fois sec, il constitue une barrière d'humidité fiable à longue échéance. La barrière d'humidité permet ainsi d'éviter à la fois les dommages et les hauts frais de réfection qui en résultent. De ce fait, elle contribue à maintenir la valeur de l'habitat.

Testé LFEM: L'emploi de bestaProfi® Barrière d'humidité réduit le coefficient d'absorption d'eau selon DIN 52627 à 55% pour les briques silico-calcaires et à 65% pour les briques silico-calcaires recouvertes de mortier. La réduction substantielle de l'humidité montante par l'application de bestaProfi® Barrière d'humidité conduit dans la plupart des cas au séchage de la paroi située au-dessus. Test LFEM no 402892.3.

Utilisation

La barrière d'humidité bestaProfi® s'utilise à l'aide des cônes d'injection bestaProfi® (No d'art. 589.444). En cas d'humidité pénétrante, il convient de colmater, resp. de crépir les endroits traités par l'application supplémentaire du produit hydrofuge bestaProfi® (No d'art. 589.460 / 589.461).

Spécifications

Viscosité d'application:	produit prêt à l'emploi
Pouvoir couvrant en surface/consommation:	dès 2 l par mètre courant suivant le matériau
Température d'application:	5° C - 30° C
Stabilité:	3 ans à température ambiante
Pouvoir absorbant après traitement:	Coefficient d'absorption d'eau après 72 h: moins de 0,07 kg/m2/n
Humidité résiduaire après test de pénétration:	moins de 8 % (Durée du test 15 semaines)

Phrases S

S 2	Tenir hors de portée des enfants
S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste

SFS unimarket AG, DistributionsService
CH-9424 Rheineck, T +41 71 886 28 28, F +41 886 28 80
www.sfsunimarket.biz

Feuille de données techniques

bestaProfi® Barrière d'humidité

stoppe l'humidité montante

Mode d'emploi

1. Eliminer la peinture friable et le crépi défectueux. bestaProfi® Barrière d'humidité est alcalin. Recouvrir donc soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées, par ex. le verre, l'aluminium et les carreaux.

2. A l'aide d'une mèche à pierre Ø 10 mm, percer une rangée de trous à 5-10 cm du sol et à 10 cm d'intervalles. Les trous doivent être percés selon un angle d'inclinaison de 30° à 40°. La profondeur de perçage doit correspondre à 2/3 de l'épaisseur du mur.

3. Percer une deuxième rangée de trous identique à la première, mais décalée de 5 cm. Si l'humidité est très importante, il est recommandé de percer une troisième rangée de trous en veillant à un décalage de 5 cm par rapport à la deuxième. En présence d'humidité montante dans les coins, procéder de la même manière. Il conviendra néanmoins de percer des trous des deux côtés des coins et conformément à la description ci-dessus.

4.1 Si les murs sont en pierres naturelles, les trous doivent être effectués dans les jointures. Ceci du fait que l'humidité n'est généralement pas absorbée par la pierre, donc que c'est par les joints qu'elle pénètre. On procédera à la réfection en perçant trois rangées de trous horizontaux dans les joints d'assise et les joints de bout, puis conformément à la description ci-dessus.

4.2 Lorsqu'il s'agit de maçonnerie creuse, l'application du procédé suivant a donné des preuves convaincantes dans la pratique:

4.2.1 Vérifier s'il agit bien d'humidité montante. Physiquement parlant, une montée d'humidité n'est guère possible dans les espaces vides.

4.2.2 S'il devait néanmoins s'agir d'humidité montante, effectuer tout d'abord des perçages dans les pierres, puis remplir les vides à l'aide d'une charge liquide (p. ex. avec le produit hydrofuge dilué à l'eau ou la pâte de réparation pour pierre).

4.2.3 Poursuivre les travaux comme mentionné sous point 2. Le remplissage des vides est nécessaire si l'on veut maintenir la consommation de la barrière d'humidité bestaProfi® à des proportions raisonnables.

Remarque
En cas de forte consommation de produit, il est très probable que le mur comporte de fines fissures ou trous provoquant le suintement de bestaProfi® de l'autre côté du mur. Dans ce cas, il convient de préparer une suspension très liquide avec bestaProfi® Produit hydrofuge et de la verser dans les trous. Attendre 3 à 5 jours avant de repercer et étancher suivant la description.

5. Placer les cônes d'injection bestaProfi® dans les trous propres.

6. Remplir les cônes d'injection jusqu'à moitié avec bestaProfi® Barrière d'humidité.

7. Poursuivre le procédé en remplissant les cônes d'injection jusqu'à saturation du mur, soit pendant 6 à 10 jours.

8. Après l'application de la barrière d'humidité bestaProfi®, boucher les trous à l'aide du Mastic-Pierre bestaProfi®. Le mur doit être protégé contre le **? ? ?**jusqu'à durcissement complet de la barrière horizontale (env. 3 semaines).

SFS unimarket AG, DistributionsService
CH-9424 Rheineck, T +41 71 886 28 28, F +41 886 28 80
www.sfsunimarket.biz

9. Le séchage d'un mur humide est un processus de longue durée requérant plusieurs semaines

Conditionnement

No d'art. 589.442 Bidon de 5 l avec cônes d'injection
No d'art. 589.443 Bidon de recharge de 5 l
No d'art. 589.445 Cônes d'injection, à 10 pièces

Un programme complet pour l'assainissement professionnel des bâtiments
- La Barrière d'humidité bestaProfi® stoppe l'humidité montante.
- Le produit hydrofuge bestaProfi® stoppe l'humidité pénétrante
- L'inhibiteur d'eau bestaProfi® stoppe immédiatement les infiltrations d'eau.
- Le mastic pour pierre bestaProfi® colmate et assemble pierre et béton

Exclusion de la responsabilité

Les données ci-dessus ne constituent que des indications sans engagement. Nous recommandons en tout cas de tester suffisamment le produit avant l'emploi. L'application n'est pas couverte par la garantie. Toute garantie liée à ces données est exclue dans le cadre prévu par la loi. La responsabilité en matière de sécurité, application, surveillance des travaux, respect des directives de mise en oeuvre et des prescriptions techniques applicables revient exclusivement à l'utilisateur. Le produit peut subir certaines modifications dues à l'évolution technique. Seule la nouvelle édition de la présente information fait foi.

SFS unimarket AG, DistributionsService
CH-9424 Rheineck, T +41 71 886 28 28, F +41 886 28 80
www.sfsunimarket.biz